

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/DE 00/03032

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
IPC 7 G06F9/46

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 G06F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, INSPEC, WPI Data

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 98 04971 A (TRADEWAVE CORP) 5 February 1998 (1998-02-05)	1,5,8, 10,12, 13,15, 20,21
Y		2-4,11, 14, 16-19, 23,24
A	abstract page 5, line 11 -page 6, line 16 page 7, line 11 - line 18 page 10, line 14 -page 12, line 9 page 13, line 1 - line 3 page 14, line 10 - line 14 page 16, line 14 -page 17, line 2 --- -/--	6,7,9,22



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*Z\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

24 July 2001

Date of mailing of the international search report

01/08/2001

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Archontopoulos, E

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Intern. Application No

PCT/DE 00/03032

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	EP 0 713 177 A (TEXAS INSTRUMENTS INC) 22 May 1996 (1996-05-22) abstract column 2, line 24 - line 52 column 7, line 18 -column 9, line 37 column 12, line 49 -column 14, line 51 ---	2-4, 14, 16, 23, 24
Y	CABRI G., LEONARDI L., ZAMBONELLI F.: "SUPPORTING COOPERATIVE WWW BROWSING: A PROXY-BASED APPROACH" PROCEEDINGS EUROMICRO WORKSHOP ON PARALLEL AND DISTRIBUTED PROCESSING,, 3 February 1999 (1999-02-03), pages 138-145, XP002154337	11, 17
A	abstract page 138, right-hand column, line 4 - line 32 page 139, left-hand column, line 9 - line 13 page 139, right-hand column, line 41 -page 140, left-hand column, line 7 page 140, right-hand column, line 22 - line 34 page 141, left-hand column, line 6 - line 13 page 142, right-hand column, line 21 - last line ---	1, 10
Y	GUTWIN C., GREENBERG S.: "SUPPORT FOR GROUP AWARENESS IN REAL-TIME DESKTOP CONFERENCES" DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE, UNIVERSITY OF CALGARY, CANADA. TECHNICAL REPORT, 1 March 1995 (1995-03-01), pages 1-12, XP002029607	18, 19
A	abstract page 7, line 10 -page 10, line 5 figures 5,6 --- -/--	1, 10

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Intern 1al Application No  
PCT/DE 00/03032

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	<p>RÖSCHEISEN M., MOGENSEN G., WINOGRAD T.:  "BEYOND BROWSING: SHARED COMMENTS, SOAPS,  TRAILS, AND ON-LINE COMMUNITIES"  COMPUTER NETWORKS AND ISDN SYSTEMS, NL,  NORTH HOLLAND PUBLISHING, AMSTERDAM,  vol. 27, no. 6, 1 April 1995 (1995-04-01),  pages 739-749, XP004013176  ISSN: 0169-7552  abstract  page 740, right-hand column, line 31 -page  741, left-hand column, line 3  page 742, left-hand column, line 8 - line  25  page 742, right-hand column, line 29 -page  743, left-hand column, line 9  page 744, right-hand column, line 7 -page  746, right-hand column, line 40  page 747, left-hand column, line 35  -right-hand column, line 10  -----</p>	1,10

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE 00/03032

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9804971 A	05-02-1998	AU 3727097 A	20-02-1998
EP 0713177 A	22-05-1996	JP 9081486 A	28-03-1997
		US 6256678 B	03-07-2001

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 00/03032

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 G06F9/46

Nach der internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 G06F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, INSPEC, WPI Data

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie <sup>a</sup>	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 98 04971 A (TRADEWAVE CORP) 5. Februar 1998 (1998-02-05)	1,5,8, 10,12, 13,15, 20,21
Y		2-4,11, 14, 16-19, 23,24
A	Zusammenfassung Seite 5, Zeile 11 -Seite 6, Zeile 16 Seite 7, Zeile 11 - Zeile 18 Seite 10, Zeile 14 -Seite 12, Zeile 9 Seite 13, Zeile 1 - Zeile 3 Seite 14, Zeile 10 - Zeile 14 Seite 16, Zeile 14 -Seite 17, Zeile 2 --- -/--	6,7,9,22



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

<sup>a</sup> Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahelegend ist

\*G\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

24. Juli 2001

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

01/08/2001

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Archontopoulos, E

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Intern. Aktenzeichen

PCT/DE 00/03032

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	EP 0 713 177 A (TEXAS INSTRUMENTS INC) 22. Mai 1996 (1996-05-22) Zusammenfassung Spalte 2, Zeile 24 - Zeile 52 Spalte 7, Zeile 18 - Spalte 9, Zeile 37 Spalte 12, Zeile 49 - Spalte 14, Zeile 51 ---	2-4, 14, 16, 23, 24
Y	CABRI G., LEONARDI L., ZAMBONELLI F.: "SUPPORTING COOPERATIVE WWW BROWSING: A PROXY-BASED APPROACH" PROCEEDINGS EUROMICRO WORKSHOP ON PARALLEL AND DISTRIBUTED PROCESSING,, 3. Februar 1999 (1999-02-03), Seiten 138-145, XP002154337	11, 17
A	Zusammenfassung Seite 138, rechte Spalte, Zeile 4 - Zeile 32 Seite 139, linke Spalte, Zeile 9 - Zeile 13 Seite 139, rechte Spalte, Zeile 41 -Seite 140, linke Spalte, Zeile 7 Seite 140, rechte Spalte, Zeile 22 - Zeile 34 Seite 141, linke Spalte, Zeile 6 - Zeile 13 Seite 142, rechte Spalte, Zeile 21 - letzte Zeile ---	1, 10
Y	GUTWIN C., GREENBERG S.: "SUPPORT FOR GROUP AWARENESS IN REAL-TIME DESKTOP CONFERENCES" DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE, UNIVERSITY OF CALGARY, CANADA. TECHNICAL REPORT, 1. März 1995 (1995-03-01), Seiten 1-12, XP002029607	18, 19
A	Zusammenfassung Seite 7, Zeile 10 -Seite 10, Zeile 5 Abbildungen 5,6 --- -/--	1, 10

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Intern. Aktenzeichen

PCT/DE 00/03032

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie <sup>a</sup>	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	<p>RÖSCHEISEN M., MOGENSEN G., WINOGRAD T.:  "BEYOND BROWSING: SHARED COMMENTS, SOAPS,  TRAILS, AND ON-LINE COMMUNITIES"  COMPUTER NETWORKS AND ISDN SYSTEMS, NL,  NORTH HOLLAND PUBLISHING, AMSTERDAM,  Bd. 27, Nr. 6, 1. April 1995 (1995-04-01),  Seiten 739-749, XP004013176  ISSN: 0169-7552  Zusammenfassung  Seite 740, rechte Spalte, Zeile 31 -Seite  741, linke Spalte, Zeile 3  Seite 742, linke Spalte, Zeile 8 - Zeile  25  Seite 742, rechte Spalte, Zeile 29 -Seite  743, linke Spalte, Zeile 9  Seite 744, rechte Spalte, Zeile 7 -Seite  746, rechte Spalte, Zeile 40  Seite 747, linke Spalte, Zeile 35 -rechte  Spalte, Zeile 10  -----</p>	1,10

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internat. Aktenzeichen

PCT/DE 00/03032

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9804971 A	05-02-1998	AU 3727097 A	20-02-1998
EP 0713177 A	22-05-1996	JP 9081486 A	28-03-1997
		US 6256678 B	03-07-2001